

# Indice

<b>Introduzione</b> di <i>Giunio Luzzatto</i>	13
--	----

## **Parte prima** **L'opera scientifica**

<b>La scienza e il senso comune</b> di <i>Enrico Bellone</i>	19
---	----

<b>Una biografia scientifica</b> di <i>Nadia Robotti e Matteo Leone</i>	25
--	----

<b>L'elettrodinamica quantistica</b> di <i>Carlo Becchi</i>	45
--	----

<b>Biofisica lungo mezzo secolo</b> di <i>Lucio Luzzatto</i>	53
---	----

<b>La biofisica e la cibernetica</b> di <i>Alessandra Gliozzi, Franco Gambale e Massimo Riani</i>	59
--	----

<b>La gestione dell'università</b> di <i>Mauro Giannini</i>	85
--	----

## Parte seconda Testimonianze e ricordi

<b>Le origini</b>		97
1.	L'amico di una vita di <i>Paolo Budinich</i>	97
2.	Con Occhialini e Pancini, l'avvio di una scuola di <i>Alberto Bonetti</i>	98
 <b>La fisica teorica</b>		 101
1.	Il decennio 1950-60 di <i>Giulio Passatore</i>	101
2.	Un punto di riferimento per tutto l'Ateneo di <i>Enrico Beltrametti</i>	105
 <b>Le nuove scienze</b>		 107
1.	Il calcolo digitale e l'informatica di <i>Egidio Astesiano</i>	107
2.	Le strutture scientifiche per discipline di frontiera di <i>Francesco Lenzi</i>	110
3.	I confronti tra le scienze in un convegno della Facoltà di <i>Domenico Arezzo</i>	112
 <b>L'Università, la sua gestione, gli studenti</b>		 115
1.	Un ricordo particolare di <i>Maurizio Martelli</i>	115
2.	Il Centro di Calcolo Numerico di <i>Angiola Maria Priori Rizzuto</i>	116
3.	L'Istituto di Scienze Fisiche e la Biblioteca di tutti i fisici di <i>Gualtiero Casanova</i>	119
4.	Scelte non burocratizzate, riforme capaci di autoregolazione di <i>Oscar Itzcovich</i>	120

5.	Un testimone a distanza di <i>Ubaldo Garibaldi</i>	123
----	---	-----

	<b>Da Genova a Trieste</b>	125
--	----------------------------	-----

1.	Il professore da Genova a Trieste di <i>Francesca Aicardi</i>	125
2.	Come guardare la scienza e la vita di <i>Vincent Torre</i>	128

**Parte terza**  
**Le pubblicazioni originali**

	<b>Bibliografia generale</b>	133
--	------------------------------	-----

	<b>Über die Materialisierung der <math>\gamma</math>-Strahlen im Felde eines Elektrons</b> [“ <i>Helvetica Physica Acta</i> ”, 1947]	141
--	--	-----

	<b>Sulle funzioni di struttura angolare e laterale degli sciami estesi</b> [“ <i>Nuovo Cimento</i> ”, 1950]	145
--	---	-----

	<b>Momentum transfer and angle of divergence of pairs produced by photons</b> [“ <i>The Physical Review</i> ”, 1953]	149
--	--	-----

	<b>Responses to single photons in visual cells of <i>Limulus</i></b> [“ <i>Journal of Physiology</i> ”, 1968]	157
--	---	-----

	<b>Survival in adult mealworm beetles (T. M.) of learning acquired at the larval stage</b> [“ <i>Nature</i> ”, 1970]	189
--	--	-----

	<b>Stochastic models and fluctuations in reversal time of ambiguous figures</b> [“ <i>Perception</i> ”, 1977]	193
--	---	-----

<b>Statistical properties of flip-flop processes associated to the chaotic behavior of systems with strange attractors</b> [“Biological Cybernetics”, 1987]	203
<b>L’evoluzione delle teorie fisiche e il senso comune</b> [“Annuario dell’Università degli Studi di Genova”, a.a. 1957-58 – 1958-59]	223
<b>Gli autori</b>	235